

This Page Is Inserted by IFW Operations  
and is not a part of the Official Record

## **BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

## **IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

**As rescanning documents *will not* correct images,  
please do not report the images to the  
Image Problem Mailbox.**

PUB-NO: EP000427637A1

DOCUMENT-IDENTIFIER: EP 427637 A1

TITLE: Device for holding cut flowers or  
similar, in a vase.

PUBN-DATE: May 15, 1991

INVENTOR-INFORMATION:

NAME

SANSONE, DAVID OCTAVE

SANSONE, EVELYNE CARMELA

COUNTRY

FR

FR

ASSIGNEE-INFORMATION:

NAME

SARL MARBRERIE JOSEPH SANSONE

COUNTRY

FR

APPL-NO: EP90403185

APPL-DATE: November 9, 1990

PRIORITY-DATA: FR08914767A ( November 10, 1989)

INT-CL (IPC): A47G007/07

EUR-CL (EPC): A47G007/07

US-CL-CURRENT: 47/41.01, 47/47

ABSTRACT:

CHG DATE=19990617 STATUS=O> Device for holding cut  
flowers or similar, in a  
vase, consisting of a central sleeve (1) comprising flaps  
(2) produced in an  
elastically deformable material. <IMAGE>

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) Numéro de publication:

**0 427 637 A1**

(12)

**DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(21) Numéro de dépôt: 90403185.3

(51) Int. Cl.<sup>5</sup>: **A47G 7/07**

(22) Date de dépôt: 09.11.90

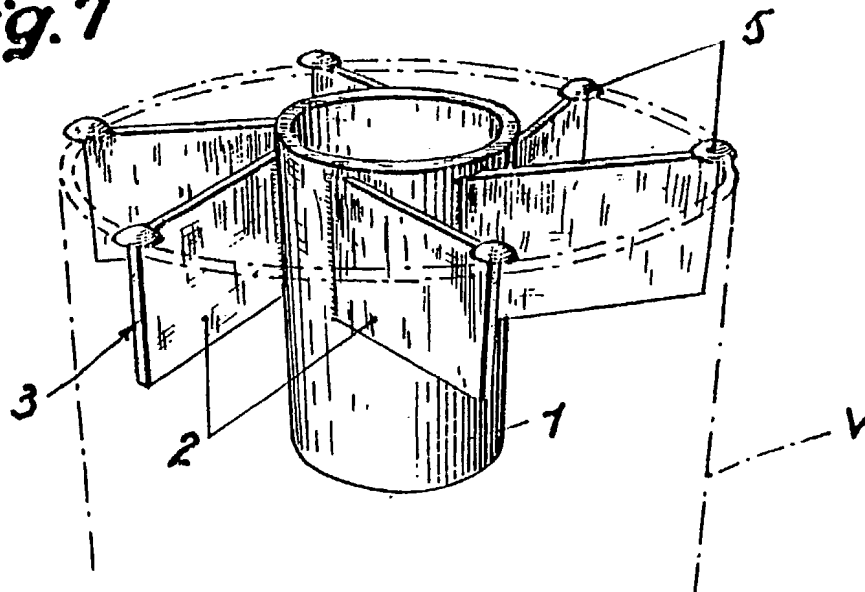
(30) Priorité: 10.11.89 FR 8914767

(43) Date de publication de la demande:  
15.05.91 Bulletin 91/20(64) Etats contractants désignés:  
AT BE CH DE ES FR IT LI LU NL(71) Demandeur: **SARL MARBRERIE JOSEPH  
SANSONE**  
470 rue de Tourcoing  
F-59420 MOUVAUX(FR)(72) Inventeur: **Sansone, David Octave**  
470 rue de Tourcoing  
F-59420 Mouvaux(FR)  
Inventeur: **Sansone, Evelyne Carmela**  
470 rue de Tourcoing  
F-59420 Mouvaux(FR)(74) Mandataire: **Vander-Heym, Serge**  
**CABINET R. VANDER-HEYM 172, Boulevard**  
Voltaire  
F-75011 Paris(FR)

(54) Dispositif pour maintenir des fleurs coupées, ou analogues, dans un vase.

(57) Dispositif pour maintenir des fleurs coupées, ou analogues dans un vase, constitué par un manchon central (1) comportant des pattes (2) réalisées en

une matière élastiquement déformable.

**Fig. 1**

EP 0 427 637 A1

La présente invention est relative à un dispositif pour maintenir des fleurs coupées, ou analogues, dans un vase.

En l'état actuel de la technique on utilise une grille rigide maintenue à la partie supérieure du vase. Les mailles de cette grille constituent des ouvertures réduites dans chacune desquelles on engage une ou plusieurs fleurs.

Dans l'industrie de la marbrerie funéraire, notamment, on utilise des vases qui présentent des diamètres très différents et, de ce fait pour chaque modèle de vase il est nécessaire de réaliser une grille appropriée. Ces grilles étant généralement fabriquées en matière plastique, cela signifie qu'il est nécessaire de réaliser deux moules par vase, l'un pour le vase et, l'autre pour la grille. Cette technique est donc très coûteuse.

Le dispositif de l'invention, qui remédie à cet inconvénient, est remarquable en ce qu'il est constitué par un manchon central comportant des pattes latérales réalisées en une matière élastiquement déformable, le diamètre de l'ensemble, mesuré à l'extrémité des dites pattes, étant supérieur à celui de l'ouverture du vase devant le recevoir.

L'invention sera mieux comprise par la description qui va suivre faite en se référant au dessin annexé, à titre d'exemple indicatif seulement, sur lequel:

-La figure 1 est une vue en perspective du dispositif de l'invention;

-La figure 2 montre le dispositif en vue de dessus;

-La figure 3 est une vue, analogue à la figure 2, montrant la possibilité d'utiliser le dispositif de l'invention sur un vase présentant un diamètre différent.

En se reportant au dessin, on voit que le dispositif de l'invention est constitué par un manchon 1 présentant extérieurement des pattes 2, réalisées en une matière élastiquement déformable.

Selon un mode de réalisation, si le vase V devant recevoir le dispositif présente une ouverture circulaire, les extrémités 3 des pattes sont disposées sur une circonférence dont le diamètre est supérieur à celui dudit vase.

Les pattes 2 étant flexibles, le dispositif peut être placé dans des vases présentant des diamètres différents, comme cela ressort des figures 2 et 3, les pattes qui tendent à se détendre assurant le maintien du dispositif.

Lorsque le dispositif est en place dans un vase, il forme, en combinaison avec la paroi interne du vase, des mailles 4 dans lesquelles on peut engager une ou plusieurs fleurs coupées, le manchon central constituant aussi une maille 4.

Selon une variante, non représentée, le manchon central 1 est cloisonné pour former une pluralité de mailles.

Des moyens peuvent être prévus pour limiter l'enfoncement du dispositif dans le vase. Comme montré sur le dessin, un tel moyen peut être constitué par des pastilles 5 situées à l'extrémité et à la partie supérieure des pattes 2. Selon une variante, non représentée, un tel moyen peut être constitué par une saillie prévue sur la paroi interne du vase.

Comme les vases sont constitués par des récipients ayant une forme légèrement conique, telle que montrée sur le dessin, les extrémités 3 des pattes s'étendent obliquement par rapport à l'axe du manchon 1 pour épouser la paroi interne du vase.

Bien entendu, la présente invention s'étend à toutes variantes de formes et de dimensions.

C'est ainsi, entre autres, que les pattes peuvent être disposées tangentiellement au manchon 1 ou s'étendre radialement par rapport à ce dernier.

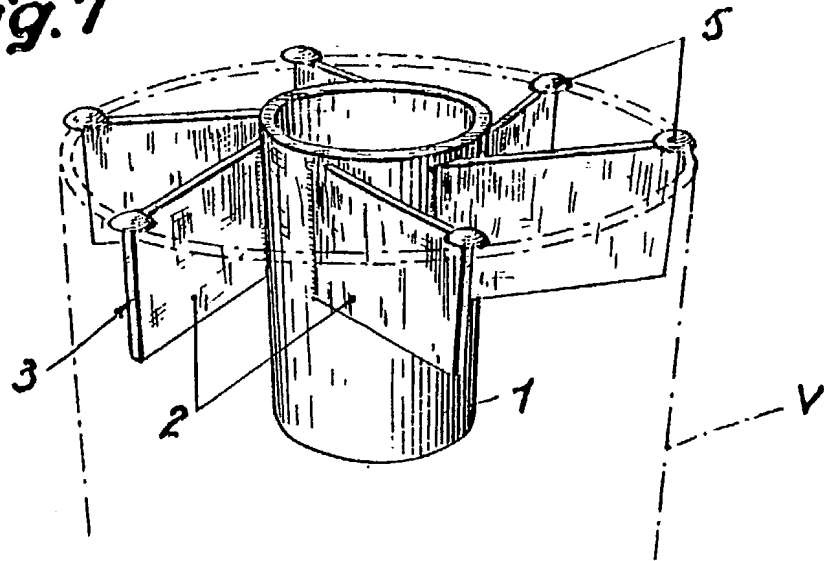
## Revendications

1-Dispositif pour maintenir des fleurs coupées, ou analogues, dans un vase, caractérisé en ce qu'il est constitué par un manchon central (1) comportant des pattes latérales (2) réalisées en une matière élastiquement déformable.

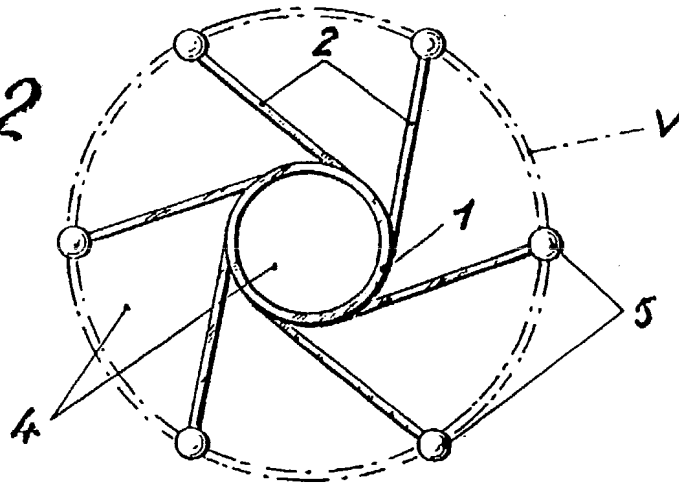
2-Dispositif selon la revendication 1, caractérisé en ce que le diamètre du dispositif, mesuré au droit de l'extrémité (3) des pattes est supérieur au diamètre de l'orifice du vase devant recevoir ledit dispositif.

3-Dispositif selon l'une quelconque des revendications 1 et 2, caractérisé en ce que des moyens sont prévus pour limiter l'enfoncement du dispositif dans le vase.

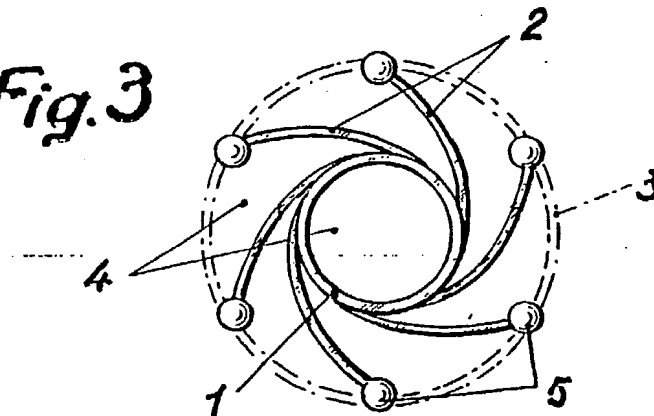
*Fig.1*



*Fig.2*



*Fig.3*





Office européen  
des brevets

# RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numero de la demande

EP 90 40 3185

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int. Cl.5)
X	DE-C-686656 (SCHREIBER) * le document en entier *	1-3	A47G7/07
A	GB-A-344032 (DAVIDSON) * le document en entier *	1, 3	
A	NASA TECH BRIEFS. vol. 1, no. 1, 01 janvier 1976, WASHINGTON US page 92 HOUTE: "VACUUM-JACKETED LINE SPACER" * le document en entier *	1, 2	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl.5)
			A47G F16L
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 06 FEVRIER 1991	Examinateur VON ARX V. U.
<div>CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES</div> <div>X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-texte P : document intercalaire</div> <div>T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons &amp; : membre de la même famille, document correspondant</div>			